AUTHOR INDEX

Abbott, D. F. 491
Abraham, J. 343
Adachi, K. 45, 319
Alfredsson, V. 133
Andersen, H. H. 215
Andersen, S. J. 135, 165
ap Gwynn, I. 391
Åslund, N. 463
Atkins, G. R. 303
Autio, S. 117

Babushkin, T. 369
Bakken, L. N. 137
Balslev, Y. 111
Bardal, A. 139
Barsanti, L. 37
Behalova, E. 69
Bellinger, E. 359
Beltrame, F. 403
Bentzon, M. D. 141
Bertoni-Freddari, C. 345
Bhattacharjya, A. K. 447
Bilde-Sørensen, J. B. 157
Birn, H. 71
Boddy, L. 353
Bourdelle, K. K. 215
Bovin, J.-O. 143, 145, 147, 153, 187
Bowen, I. D. 347, 357, 375
Brismar, K. 91
Brock, J. M. 73, 149, 151
Brook, I. M. 363
Brown, L. M. 161
Brydson, R. 169
Busing, W. M. 73
Butler, R. D. 343

Callesen, H. 69
Campos, A. 349, 367
Cañizares, F. J. 349, 367
Capineri, L. 515
Carleman, E. 103
Carlsson, A. 147, 153, 187
Carlsson, K. 413
Carney, G. C. 379
Casoli, T. 345
Cassella, J. P. 351
Castellini, G. 515
Cejka, Z. 287
Chapman, J. A. 25
Chen, V. 259
Cheng, Y. F. 155
Christensen, E. I. 71, 77, 93
Christensen, L. H. 193, 229
Clausen, C. 157

Coene, W. M. 149
Cole, G. 385
Collard, T. J. 353
Compère, P. 355
Crespo, P. V. 349, 367
Crippa Franceschi, T. 403
Cruz-Orive, L. M. 75
Cui, S. 77
Cummings, C. 25
Cummings, L. A. 357

Dantzer, V. 79
de Jong, M. J. C. 151
Delmonte Corrado, M. U. 403
Dey, S. 17, 337
Dickson, M. R. 259
Dkhar, B. 337
Dotti, C. G. 113

Eibl, O. 139
El-Bestawy, E. 359
Enders, A. C. 81
Endert, R. J. 203, 205
Eriksen, R. W. 159
Eskildsen, S. S. 141

Fallon, P. J. 161
Fälth, L. 173
Fane, A. G. 259
Fato, M. 403
Fattoretti, P. 345
Fjellvåg, H. 177
Fransen, J. A. M. 85
Fredriksson, B.-A. 83
Frentzel, K. 365

Gambini, M. 345
Gebauer, W. 287
Geitmann, A. 125
Gerward, L. 163
Ginsel, L. A. 85
Gjønnes, J. 155, 175
Gjønnes, K. 233
Glejbøl, K. 167, 199, 201
Goffinet, G. 355
Grahl-Madsen, L. 193
Greve, T. 69
Gualtieri, P. 37, 239
Guo, Y. X. 165
Gustafsson, H. 123

Hajibagheri, M. A. 361
Håkansson, U. 173
Halvarsson, M. 219

Hamawi, N. N. 167
Han, Z. 231
Hansen, G. H. 87
Hansen, P. L. 169, 185
Hansen, S. 171, 173
Hansen, S. H. 89
Hansen, V. 155, 175, 177
Harauz, G. 273
Harjula, R. 95
Harris, J. R. 287
Hassan, M. 359
Hatton, P. V. 363
Hayat, M. A. 1
Hellum, E. 223
Helm, P. J. 413
Helmersson, U. 231
Helmi, S. 359
Heneen, W. K. 91
Hjelen, J. 179
Hjemsted, K. 215
Höhling, H.-J. 365
Holmestad, R. 137
Hovmöller, S. 181
Hφier, R. 135, 137, 165, 233
Hyttel, P. 69

Ichise, N. 319
Jahren, J. S. 183
Järvilehto, M. 95
Jensrud, O. 135
Johansen, A. 187, 215
Johansen, I. 135
Johnsen, O. 171, 185
Johnson, E. 187, 215
Jones, D. 315

Kanaya, K. 45, 319
Karlsson, G. 91, 187
Karlsson, L. M. 75
Kayser, L. 97
Kim, K.-J. 259
Klinge, R. F. 99
Kopecny, V. 101
Krefting, E.-R. 365
Kyle, K. M. 273

Ladan, H. 369
Landa-Canovas, A. 173
Larsen, S. E. 75
Larsson, B. 123
Lassen, N. C. K. 191
Lee, N. M. 103
Leiser, R. 79
Lenzi, P. 37
Li, Q. 187
Liljeborg, A. 463
Linden, J. 105
Lindroth, M. 83
Lööf, P. 221
López-Escámez, J. A. 349, 367
Loretto, M. H. 195
Luton, M. 223

Malik, Z. 369
Malm, J.-O. 147
Marcenaro, G. 403
Markl, J. 287
Marthinsen, K. 137
Martin, T. A. 353
Marttila, S. 107
Masotti, L. 515
Mattsson, B. 91
Maunsbach, A. B. 109
McComb, D. W. 169, 197
McHardy, W. J. 315
McNally, J. G. 501
Meier-Ruge, W. 345
Messelt, S. 159
Mikkonen, A. 107
Minchin, F. R. 389
Mogensen, K. E. 199, 201
Moos, T. 111
Morgan, A. J. 371, 373, 375
Morgan, J. A. 355
Morgan, S. M. 375
Mossberg, K. 413
Mulders, J. J. L. 203, 205
Mullarkey, K. 347
Muranaka, Y. 45, 319

Neal, J. W. 385
Newman, G. R. 385
Nielsen, P. S. 141
Nielsen, S. 71
Nikander, S. 121
Nitzan, Y. 369
Nockolds, C. E. 303
Nordén, H. 221
Norén, O. 87
Norrestam, R. 153
Nott, J. A. 377
Nugent, K. A. 491
Nylund, H. K. 165

Ollinger, J. M. 501
Olsen, A. 159, 177, 233
Olsson, C. K. 193
Otten, M. T. 73, 149, 151

Palcic, B. 481
Parton, R. G. 113
Passarelli, V. 37
Patton, D. T. 379
Pelc, R. 377
Philip, J. 413
Pihakaski-Maunsbach, K. 115
Pischow, K. A. 211
Pohjanvirta, R. 105
Poole, S. B. 303
Poon, S. S. S. 481
Porali, I. 107
Pósfai, M. 207
Poulsen, M. D. 87
Preza, C. 501
Puhakainen, T. 115
Pulsford, A. L. 381
Punnonen, E.-L. 117
Rahko, T. 105, 121

Ramoino, P. 403
Reimer, L. 209
Reinholt, F. P. 109
Reinholz, F. 429
Reunanen, H. 117
Ristolainen, E. O. 211
Roberg, K. 119
Rocchi, S. 515
Rodenburg, J. M. 213
Rodriguez-Martinez, H. 123
Rosati, G. 37
Roven, H. J. 135
Roysam, B. 337
Ryan, K. P. 377, 381

Saari, S. 121
Sarholt-Kristensen, L. 187, 215
Sceats, M. G. 303
Schmid, G. 147
Schmidt, B. 215
Scotchford, C. 383
Seim, H. 177
Selinder, T. I. 231
Sethi, S. A. 217
Shamsuddin, M. 123
Shanani, J. 369
Shupliakov, O. 129
Sigee, D. C. 343, 359
Simmons, H. W. 303
Simons, K. 113
Singhrao, S. K. 385
Sjöström, H. 87
Skogsmo, J. 219
Smith, S. 69
Smith, S. A. 387
Srinivas, C. 447
Stenbom, B. 221
Sundberg, M. 207
Susegg, O. 223
Sørbrøden, E. 159
Szarowski, D. H. 447

Teßarek, J. 365
Thölén, A. R. 217
Thomas, B. J. 389
Thomas, L. J., Jr. 501
Thomas, N. 391
Tolleshaug, B.-I. 179
Træholt, C. 225
Tuomisto, J. 105
Turner, J. N. 447
Tzaphlidou, M. 25

Ulrich, J. 345

Vase, P. 227
Vaughan, D. 315
Vennigerholz, F. 125
Verkleij, A. J. 127
Verni, F. 37
Vestergaard, C. 229
Vincent, J. F. V. 387
Vuorinen, S. 219

Wahlberg, P. 229
Wainschtein, F. 75
Wallén, P. 129
Wallenberg, L. R. 155, 231
Walles, B. 125
Ward, R. K. 481
Waterloo, G. 233
Wegener-Strake, A. 287
Weibull, C. 103
Weis, H. 369
Welander, T. 103
Wetterberg, L.-L. 87
Wilkinson, N. 373
Wilson, M. J. 315
Wilson, T. 429
Winters, C. 353, 355, 371, 373, 295
Wood, J. 393
Worrill, N. 347
Wyeth, P. 387

Yonehara, K. 45, 319
Young, J. E. 395
Yousuf Ali, S. 351, 383

Zdolsek, J. M. 119
Zipori, D. 369
Zwerger, M. 139

SUBJECT INDEX

3-D image processing 463
AMCA 413
Attenuation compensation 463

Bonding energy 45

Calcium oxalate 315
Carotid vessel 515
Cathodoluminescence 303
Cell volumes 491
Characterization 259
Chromatic aberration 413
Collagen fibrils 25
Confocal laser microscopy 463
Confocal laser scanning microscopy 413
Confocal microscopy 239, 403

Defects 303
Digital optical microscopy 239
Displacement 45

Electron charging effects 319
Etching 45
Euglena gracilis 37

Field emission scanning
electron microscopy (FESEM) 259
Fixation 25
Flagellar apparatus 37
Fluorescence 413
Fluorescent probes 239
Fluoro-gold 413

Gastropod 287
Glutaraldehyde 25

Haemocyanin 287
Hybrid larch 315

Image analysis 273
Image processing 239, 287, 491
Image segmentation 463
Ion beam pre-bombardment 319

Low voltage SEM (LVSEM) 259

Membrane fouling 259
Mollusca 287
Mycorrhizas 315

Observations on uncoated materials 319
Optical fibres 303
Optical microscopy 491

Paraxial rod 37
Photoreceptor 37
Polarization 319
Polymer membrane 259
Protein 45
Protozoa 403

Quarternary structure 287

Relaxation time 319
Removal rate 45
Ribonucleoprotein complexes 273
Ribosomes 273

Scanning electron microscopy 303, 315
Signal transduction 37
Sputtering yield 45
Staining for electron microscopy 25
Sublimation energy 45
Synthetic aperture 515

Tannic acid 25
Three-dimensional microscopy 403, 491
Three-dimensional reconstruction 403
Two-dimensional crystal 287

Ultrafiltration 259
Ultrasonic imaging 515
Ultraviolet 413

Voltage contrast 319

Wide-field optical microscopy 239

Yeast 273

Printed in Great Britain at BPCC-AUP Aberdeen Ltd.